

### CÁLCULO DA MÉDIA SANEADA - COTAÇÃO Nº 079/24

**REGRA GERAL:** Quando o Coeficiente de Variação (CV) for maior que 25%, os valores maiores que o Limite Superior (LS) e menores que o Limite Inferior (LI) devem ser desconsiderados da Amostra.

| ITEM 1                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|
| 074.001.079 CABO DE REDE UTP 4PARES CAT5E                        | R\$ 425,00   | MÉDIA                                           | R\$ 497,11   |
|                                                                  | R\$ 438,00   | DESVIO PADRÃO                                   | 81,93        |
|                                                                  | R\$ 460,00   | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 16,48%       |
|                                                                  | R\$ 504,57   | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 579,04   |
|                                                                  | R\$ 505,09   | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 415,18   |
|                                                                  | R\$ 649,99   |                                                 |              |
| ITEM 2                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
| 018.001.076 CAIXA DE CANALETA COM TAMPA 20X10X2000MM COM ADESIVO | R\$ 357,00   | MÉDIA                                           | R\$ 370,38   |
|                                                                  | R\$ 367,50   | DESVIO PADRÃO                                   | 13,41        |
|                                                                  | R\$ 368,00   | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 3,62%        |
|                                                                  | R\$ 389,00   | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 383,79   |
|                                                                  |              | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 356,96   |
|                                                                  |              |                                                 |              |
| ITEM 3                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
| 008.001.618 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM ESPELHO DUPLO RJ 45  | R\$ 29,90    | MÉDIA                                           | R\$ 31,50    |
|                                                                  | R\$ 30,40    | DESVIO PADRÃO                                   | 2,07         |
|                                                                  | R\$ 31,20    | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 6,57%        |
|                                                                  | R\$ 34,50    | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 33,57    |
|                                                                  |              | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 29,43    |
|                                                                  |              |                                                 |              |
| ITEM 4                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
| 072.001.087 CÂMERA SEGURANÇA 2 MP FULL HD                        | R\$ 350,23   | MÉDIA                                           | R\$ 393,02   |
|                                                                  | R\$ 383,91   | DESVIO PADRÃO                                   | 23,74        |
|                                                                  | R\$ 398,00   | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 6,04%        |
|                                                                  | R\$ 399,00   | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 416,76   |
|                                                                  | R\$ 412,00   | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 369,28   |
|                                                                  | R\$ 415,00   |                                                 |              |
| ITEM 5                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
| 072.001.086 CÂMERA SEGURANÇA IP 2 MP FULL HD                     | R\$ 445,00   | MÉDIA                                           | R\$ 478,71   |
|                                                                  | R\$ 468,00   | DESVIO PADRÃO                                   | 28,51        |
|                                                                  | R\$ 471,38   | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 5,96%        |
|                                                                  | R\$ 475,00   | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 507,22   |
|                                                                  | R\$ 481,87   | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 450,20   |
|                                                                  | R\$ 531,02   |                                                 |              |
| ITEM 6                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
| 072.001.090 GRAVADOR DE VÍDEO DVR 1080P 16 CANAIS HD 1TB         | R\$ 2.280,00 | MÉDIA                                           | R\$ 2.311,38 |
|                                                                  | R\$ 2.295,50 | DESVIO PADRÃO                                   | 30,57        |
|                                                                  | R\$ 2.320,00 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 1,32%        |
|                                                                  | R\$ 2.350,00 | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 2.341,94 |
|                                                                  |              | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 2.280,81 |
|                                                                  |              |                                                 |              |
| ITEM 7                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
| 072.001.089 GRAVADOR DE VÍDEO NVR 4K 8MP 32 CANAIS HD 4TB        | R\$ 3.829,48 | MÉDIA                                           | R\$ 4.147,37 |
|                                                                  | R\$ 4.150,00 | DESVIO PADRÃO                                   | 232,38       |
|                                                                  | R\$ 4.230,00 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 5,60%        |
|                                                                  | R\$ 4.380,00 | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 4.379,75 |
|                                                                  |              | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 3.914,99 |
|                                                                  |              |                                                 |              |
| ITEM 8                                                           | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
|                                                                  | R\$ 230,00   | MÉDIA                                           | R\$ 253,16   |

Assinado por 1 pessoa: FELIPE DOS SANTOS SILVA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://crtapadadosul.1doc.com.br/verificacao/05FA-FDA0-7ADC-A50F> e informe o código 05FA-FDA0-7ADC-A50F.



|                                        |            |                             |            |
|----------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| 072.001.088 INJETOR POE PARA CÂMERA IP | R\$ 245,00 | DESVIO PADRÃO               | 17,99      |
|                                        | R\$ 253,79 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%) | 7,11%      |
|                                        | R\$ 258,00 | LIMITE SUPERIOR (LS)        | R\$ 271,15 |
|                                        | R\$ 279,00 | LIMITE INFERIOR (LI)        | R\$ 235,17 |
|                                        |            |                             |            |

| ITEM 9                                                                             | VALORES      | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|
| 303.001.950 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/FIAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CAMERAS DE MONITORAMENTO | R\$ 1.800,00 | MÉDIA                                           | R\$ 2.200,00 |
|                                                                                    | R\$ 2.300,00 | DESVIO PADRÃO                                   | 360,56       |
|                                                                                    | R\$ 2.500,00 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 16,39%       |
|                                                                                    |              | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 2.560,56 |
|                                                                                    |              | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 1.839,44 |
|                                                                                    |              |                                                 |              |

| ITEM 10                                                                            | VALORES   | CÁLCULOS UTILIZANDO TODOS OS VALORES DA AMOSTRA |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| 303.001.950 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/FIAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CAMERAS DE MONITORAMENTO | R\$ 34,15 | MÉDIA                                           | R\$ 40,21 |
|                                                                                    | R\$ 39,00 | DESVIO PADRÃO                                   | 4,00      |
|                                                                                    | R\$ 41,00 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)                     | 9,95%     |
|                                                                                    | R\$ 42,00 | LIMITE SUPERIOR (LS)                            | R\$ 44,21 |
|                                                                                    | R\$ 44,90 | LIMITE INFERIOR (LI)                            | R\$ 36,21 |
|                                                                                    |           |                                                 |           |





Município de Chapadão do Sul

AV. ONZE, 1045

CNPJ : 24.651.200/0001-72

### Resultado da Cotação Agrupado

| COTAÇÃO  | DATA       | ABERTURA   | ENCERRAMENTO | TIPO DE MÉDIA |
|----------|------------|------------|--------------|---------------|
| 00079/24 | 18/04/2024 | 01/08/2024 | 01/08/2024   | Média Saneada |

#### DESCRIÇÃO

**Aquisição e instalação de câmeras de segurança**

#### CENTRO DE CUSTO DA COTAÇÃO

28 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E ESPORTE

| Item | Código      | Descrição                                           | Qtd.     | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-------------|-----------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|
| 1    | 074.001.079 | CABO DE REDE UTP 4PARES CAT5E 305M                  | 3        | 497,11         | 1.491,33    |
|      | 1225        | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME             | 425,00   | 1.275,00       |             |
|      | 8759        | L. P. G. CARLOS                                     | 438,00   | 1.314,00       |             |
|      | 5862        | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA            | 460,00   | 1.380,00       |             |
|      | 36638       | BANCO DE PREÇOS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS            | 504,57   | 1.513,71       |             |
|      | 142702      | KALUNGA SA                                          | 505,0867 | 1.515,2601     |             |
|      | 1016962     | TNT COMERCIO E SERVICOS LTDA.                       | 649,99   | 1.949,97       |             |
| 2    | 018.001.076 | CAIXA DE CANALETA COM TAMPA 20X10X2000MM COM ADESI  | 2        | 370,38         | 740,76      |
|      | 1225        | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME             | 357,00   | 714,00         |             |
|      | 36638       | BANCO DE PREÇOS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS            | 367,50   | 735,00         |             |
|      | 8759        | L. P. G. CARLOS                                     | 368,00   | 736,00         |             |
|      | 5862        | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA            | 389,00   | 778,00         |             |
| 3    | 008.001.618 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM ESPELHO DUPLO RJ 45 | 30       | 31,50          | 945,00      |
|      | 1225        | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME             | 29,90    | 897,00         |             |
|      | 36638       | BANCO DE PREÇOS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS            | 30,40    | 912,00         |             |
|      | 8759        | L. P. G. CARLOS                                     | 31,20    | 936,00         |             |
|      | 5862        | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA            | 34,50    | 1.035,00       |             |
| 4    | 072.001.087 | CÂMERA SEGURANÇA 2 MP FULL HD                       | 10       | 393,023        | 3.930,23    |
|      | 36782       | G. M. OLIVEIRA ELETRONICOS E INFORMATICA LTDA       | 350,228  | 3.502,28       |             |
|      | 36638       | BANCO DE PREÇOS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS            | 383,91   | 3.839,10       |             |
|      | 1225        | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME             | 398,00   | 3.980,00       |             |
|      | 1016963     | ZILITEC ELETRONICOS LTDA                            | 399,00   | 3.990,00       |             |
|      | 5862        | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA            | 412,00   | 4.120,00       |             |
|      | 8759        | L. P. G. CARLOS                                     | 415,00   | 4.150,00       |             |
| 5    | 072.001.086 | CÂMERA SEGURANÇA IP 2 MP FULL HD                    | 20       | 478,71         | 9.574,20    |
|      | 1225        | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME             | 445,00   | 8.900,00       |             |
|      | 8759        | L. P. G. CARLOS                                     | 468,00   | 9.360,00       |             |
|      | 37449       | CARREFOUR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA                 | 471,382  | 9.427,64       |             |
|      | 5862        | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA            | 475,00   | 9.500,00       |             |
|      | 36638       | BANCO DE PREÇOS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS            | 481,87   | 9.637,40       |             |
|      | 36496       | MAGAZINE LUIZA                                      | 531,02   | 10.620,40      |             |
| 6    | 072.001.090 | GRAVADOR DE VÍDEO DVR 1080P 16 CANAIS HD 1TB        | 1        | 2.311,38       | 2.311,38    |
|      | 1225        | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME             | 2.280,00 | 2.280,00       |             |
|      | 36496       | MAGAZINE LUIZA                                      | 2.295,50 | 2.295,50       |             |





Município de Chapadão do Sul

AV. ONZE, 1045

CNPJ : 24.651.200/0001-72

### Resultado da Cotação Agrupado

| COTAÇÃO                                        | DATA                                     | ABERTURA                                           | ENCERRAMENTO | TIPO DE MÉDIA |           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 00079/24                                       | 18/04/2024                               | 01/08/2024                                         | 01/08/2024   | Média Saneada |           |
| DESCRIÇÃO                                      |                                          |                                                    |              |               |           |
| Aquisição e instalação de câmeras de segurança |                                          |                                                    |              |               |           |
| 5862                                           | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA |                                                    | 2.320,00     | 2.320,00      |           |
| 8759                                           | L. P. G. CARLOS                          |                                                    | 2.350,00     | 2.350,00      |           |
| 7                                              | 072.001.089                              | GRAVADOR DE VÍDEO NVR 4K 8MP 32 CANAIS HD 4TB      | 1            | 4.147,37      | 4.147,37  |
| 1011187                                        | T.T. DOS SANTOS LTDA.                    |                                                    | 3.829,48     | 3.829,48      |           |
| 1225                                           | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME  |                                                    | 4.150,00     | 4.150,00      |           |
| 5862                                           | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA |                                                    | 4.230,00     | 4.230,00      |           |
| 8759                                           | L. P. G. CARLOS                          |                                                    | 4.380,00     | 4.380,00      |           |
| 8                                              | 072.001.088                              | INJETOR POE PARA CÂMERA IP                         | 20           | 253,16        | 5.063,20  |
| 36638                                          | BANCO DE PREÇOS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS |                                                    | 230,00       | 4.600,00      |           |
| 1225                                           | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME  |                                                    | 245,00       | 4.900,00      |           |
| 36728                                          | KABUM COMÉRCIO ELETRONICO S/A            |                                                    | 253,79       | 5.075,80      |           |
| 8759                                           | L. P. G. CARLOS                          |                                                    | 258,00       | 5.160,00      |           |
| 5862                                           | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA |                                                    | 279,00       | 5.580,00      |           |
| 9                                              | 303.001.950                              | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/FIAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CAME | 1            | 2.200,00      | 2.200,00  |
| 1225                                           | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME  |                                                    | 1.800,00     | 1.800,00      |           |
| 5862                                           | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA |                                                    | 2.300,00     | 2.300,00      |           |
| 8759                                           | L. P. G. CARLOS                          |                                                    | 2.500,00     | 2.500,00      |           |
| 10                                             | 072.001.085                              | TRANSFORMADOR BALUN CFTV                           | 10           | 40,209        | 402,09    |
| 36728                                          | KABUM COMÉRCIO ELETRONICO S/A            |                                                    | 34,146       | 341,46        |           |
| 1225                                           | KIMATEL TELECOMUNIC. E COMÉRCIO LTDA ME  |                                                    | 39,00        | 390,00        |           |
| 8759                                           | L. P. G. CARLOS                          |                                                    | 41,00        | 410,00        |           |
| 36638                                          | BANCO DE PREÇOS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS |                                                    | 42,00        | 420,00        |           |
| 5862                                           | RIOTEL TELECOMUNICAÇÕES EMB, E COM. LTDA |                                                    | 44,90        | 449,00        |           |
| TOTAL                                          |                                          |                                                    |              |               | 30.805,56 |

1ddcc.com.br/verificacao/05FAFDAC-7ADC-A50F e informe o código 05FA-FDAC-7ADC-A50F

Assinado por 1 pessoa: LUIZ FELIPE DOS SANTOS SILVA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://chapadaodosul.1ddc.com.br/verificacao/05FA-FDA0-7ADC-A50F> e informe o código 05FA-FDA0-7ADC-A50F





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 05FA-FDA0-7ADC-A50F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIZ FELIPE DOS SANTOS SILVA (CPF 057.XXX.XXX-80) em 13/08/2024 07:26:03 (GMT-04:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chapadaodosul.1doc.com.br/verificacao/05FA-FDA0-7ADC-A50F>